Index	of Claims

Application/Control No.

10/801,088

Examiner

Hoai v. Pham

Date

Applicant(s)/Patent under Reexamination

SHIMADA, HIROYUKI

Art Unit

2814

(Through numeral) Cancelled

Claim

Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α O Objected

								,				
Cla	im.	Date										
- Cie	21111				-	Jak	_	_		-		
Final	Original	20/8/2										
1	1	=										
5	1 2 3 4 5	=							_			
2	3	=										
6	4	=										
3	5	=					_					
5 2 6 3 7	6	=										
4 8	7 8	=										
8		=										
	9	-										
	10	-										
	11 12	<u>  -</u>			Ш					Ш		
9	12	=			Ш		Ш		<u> </u>	Щ		
10	13	=	<u>L</u>	L_					<u> </u>	$\square$		
11	13 14 15 16	=			<u> </u>				_			
<u> </u>	15	<u> </u>	_					_	_			
	16	_		_	$\vdash$				ļ			
<u> </u>	17			_			_		-	Н		
<u> </u>	18 19		_	<u> </u>	-		<del> </del>	<del> </del>	_	Н		
<u> </u>	20	$\vdash$	-			$\vdash$	┝	┝				
	21	├	-	-			├			-		
	22		$\vdash$				-	-	<u> </u>			
-	21 22 23	-	-	$\vdash$		-	-					
	24				_		_					
	24 25											
	26 27											
	27		_		L							
	28	_				_		L.				
	29	<u> </u>	ļ		_	_						
	30	<u></u>			_	_	<u>_</u>	<u> </u>				
	31	<u> </u>	<u> </u>	ļ		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			
	32 33	<u> </u>	├—		├		-			H		
-	33	$\vdash$	-	$\vdash$			-	⊢		$\vdash$		
-	34 35	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-		
-	36	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	1	$\vdash$		$\vdash$		
	37	$\vdash$	$\vdash$		-	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>					
	38	t	H									
	39	l		Г			Г					
	40											
	41											
	42		匚			Ĺ			L			
	43		匚	Ĺ	Ĺ		_	L.				
	44	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	L.	L	_		
<u></u>	45	_	_	<u> </u>		<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>			
<u></u>	46	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
	47	<b>├</b>	ļ_	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	$\vdash$		
	48	├-	<del>                                     </del>	_	<u> </u>	├-		-	-			
	49	$\vdash$	_	1				<u> </u>	$\vdash$	-		
1	50	1	1	1	1	1	ı		1	1		

B     E     B				ruic				<del></del>	A1111		1 1	_		<del>~</del>	<del>Pat</del>			↓	41111	<u> </u>				<del>-</del>	Date		_		<del></del>		U I a
5 2 2 8 1 102     102     103     103     103     103     104     104     104     104     104     105     105     105     105     105     106     105     106     107     106     107     106     107     106     107     107     108     108     108     108     108     108     108     109     100     <									Original	Final									Original	Final									20/8/1	Original	
5 2 2 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	11	+	_	一		_	一	$\vdash$	101	$\neg$	1 1	+	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	+		╁	51	$\vdash$	_		$\vdash$	┢╌				Н	┰	1	1
2 3 3	++1	+	_	7		_	一	H	102	-	1	+		1	+-	+-	_	╁			_			-				H			:
4     7     =     107     107     107     107     107     108     109     110     111		$\dashv$	$\neg \uparrow$	十			_	Н		$\dashv$	1 1	+		1-	+	+-	_	$\vdash$	53		$\dashv$				1	<del>                                     </del>					5-1
4     7     =     107     107     107     107     107     108     109     110     111		+		-			-	$\vdash$		-	1 1	+		1			$\dashv$	$\vdash$	54		$\dashv$			$\vdash$	╁	+-			+		-
4     7     =     107     107     107     107     107     108     109     110     111	+	+	$\dashv$	$\dashv$					105		1 1	+		<del>                                     </del>	<del> </del>	+-	一十	+	55		$\dashv$		-	├-	$\vdash$	-	Н			-	<del>,</del>
4     7     =     107     107     107     107     107     108     109     110     111		+	$\dashv$	$\dashv$	_	$\neg$					1	+		<u> </u>	1	+		+	56	$\vdash$	$\dashv$			┝	╁	$\vdash$		$\vdash$			<del>,</del>
3     8     =     100     100     100     100     100     100     100     110     111	+	$\dashv$	十	$\dashv$	$\neg \neg$	_	-		107		1	+			+	+	-+	+-+	57	$\vdash$	$\dashv$			-	╁	$\vdash$		-			
9	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$						-	1	$\dagger$	-	<u> </u>	<del>                                     </del>		-	+			-	+	H	H	╁╌	├		Н	-		
10		_	$\neg$	$\dashv$	_		$\dashv$	Н		$\neg$	1	+-	-		1	+	-	1-1			$\dashv$	$\dashv$		├-	╁╌	$\vdash$		$\vdash$			<del>'</del>
611     -     611     62     111     112     112     112     113     114     115     113     113     113     113     113     113     113     113     113     113     113     113     113     113     113     113     114     115     116     116     115     116     116     116     117     116     117     116     117     116     117     116     117     117     118     118     119     1119     119     119     119     119	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$					110		1 1	$\top$		<del>                                     </del>	+-	-		H	60		-		Н	$\vdash$	+-	┼		Н	1		-
12	+	_	寸	7		$\neg$	_			$\neg$	1	$\top$		$\vdash$	$\vdash$	+-	一十	$\vdash$	61		_		Н	<del>                                     </del>	+			Н	-		
0 13 = 1	+	_		_		_		$\vdash$			1 1	1		_	+	+		$\vdash$			╡			-	-	-		Н	-		<u></u>
11		$\dashv$	_	$\dashv$		$\neg$			113		1 1	1	$\vdash$		t	+		1			$\dashv$			-		╁	-	-	-		<u></u>
15	_	+	$\dashv$	寸		$\neg$					1 1	+			t			+		-	-	$\vdash$	Н		$\vdash$	╁		$\vdash$	$\leftarrow$		1
16	+1	$\dashv$	ヿ	ヿ				H			1 1	+		T	$t^-$		-	+		<b>-</b>			$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	+-		$\vdash$	$\vdash$		•
17	11	$\neg$	十	ヿ			$\neg$		116		1 1	+			✝			$\Box$	66			$\vdash$				-	-		$\vdash$	16	$\neg$
18   68   118   119   118   119   119   119   120   70   120   121   121   122   121   122   122   122   123   123   123   123   123   123   123   124   124   124   124   124   124   125   125   126   125   126   127   127   126   127   127   128   129   130   130   130   130   130   130   130   130   130   131   131   131   131   131   132   132   132   132   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   136   137   137   138   139   139<		_	$\dashv$	$\dashv$				Н	117		1 1		<u> </u>		$\vdash$	$\top$	1	1			$\dashv$					t	<del>                                     </del>	-	$\vdash$		-
19	+1	_	$\neg$	$\neg$							1 1	┪			1	_		$\dagger \exists$			$\dashv$			一	T	1	$\vdash$	$\vdash$	-		$\dashv$
120	$\top$	$\top$	寸	ヿ					119		1 1	$\top$				1-		$\Box$			┪	$\vdash$		✝	-	Τ-	$\vdash$		1	19	$\dashv$
21     22     121     121     122     123     123     123     123     124     123     124     124     124     124     125     125     125     125     125     125     126     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     128     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     132     132     132     132     132     133     134     134     134     134     134     134     135     135     135     136     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     138     139     144     144     144     144     144	$\top$		寸								1 1	1			T	$\top$		1	70		_			T		<del>                                     </del>		$\vdash$	$\vdash$		$\neg$
22     3     122     123     124     124     124     124     124     124     124     125     125     125     125     126     127     126     127     128     127     128     127     128     129     129     129     129     130     130     130     131     130     131     131     132     132     133     132     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     136     136     137     137     138     138     138     138     138     138     139     140     140     140     140     140     140     141     141     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144	$\top$								121		1 1				†				71		$\neg$		-	T	1	T	1	-	$\vdash$	21	
23   123   123   124   124   124   125   126   125   126   126   126   127   127   127   127   128   129   129   129   130   130   131   131   131   131   131   131   131   132   132   133   133   133   134   134   133   133   134   134   134   134   134   134   135   135   136   137   136   137   138   138   138   138   138   138   139   140   141   141   141   142   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   146   147   147   148   149   149   148   149   14	$\top$	$\neg$							122		1 1				<u> </u>			П			$\exists$			1	-				1	22	
24     74     124     125     125     126     125     126     126     126     126     126     127     127     128     127     128     127     128     129     129     129     129     129     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     136     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     139     140     141     141     141     142     143     142     143     144     144     144     144     145     145     145     145     145     146     147     147     147     149     149     149     149	$\neg \neg$		T						123		1 1				<b>†</b>			$\Box$			$\neg$		$\vdash$	1-	†	T			1-		
25     75     125     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     129     129     130     130     130     130     130     130     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     135     135     135     135     136     137     137     136     137     137     138     138     138     138     138     139     140     140     140     141     142     142     142     142     142     142     142     143     144     144     145     145     146     147     147     147     147     147     147     147     148     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149	$\top$		$\exists$					П	124		1 1	$\neg \vdash$			Т	1	T	$\Box$	74		$\neg$				T-	1			$\dagger =$	24	
26   76   126   127   128   127   128   127   128   129   129   129   129   129   130   130   130   131   130   131   131   131   131   131   132   132   132   133   133   133   134   134   135   135   135   135   135   135   135   135   135   135   135   136   137   137   138   138   138   138   138   139   140   141   141   141   141   141   141   141   141   141   142   142   143   144   144   144   144   144   144   144   144   145   146   147   147   148   148   148   148   149									125		1 1	1						$\sqcap$	75							$\top$			1	25	
27     28     77     127     128     128     128     129     129     129     130     130     131     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     135     135     135     135     135     136     136     137     136     137     137     138     138     138     138     139     140     140     141     141     141     141     141     141     141     141     141     141     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     145     145     146     146     147     147     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149									126		1 [										$\neg$			1							
28   78   128     29   80   129     30   80   130     31   81   131     32   83   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	$\Box$								127		1 1			Т		$\top$			77		$\neg$					$\top$				27	
29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     96     145       46     96     146       47     97     147       48     98     149									128		] [			Т	Т				78		$\neg$				Т	T		Γ	T		
30 80   31 81   32 131   33 132   33 133   34 84   35 85   36 86   37 87   38 136   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   44 94   45 96   46 96   47 97   48 98   49 99   148 99   149	$\Box$								129		] [			Π	Г				79		$\neg$								Т	29	
31 81 131   32 132 133   33 133 133   34 134 134   35 85 135   36 136 137   37 87 137   38 88 138   39 89 139   40 90 140   41 91 141   42 93 142   43 94 144   44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 98 148   49 99 149									130		] [				П						$\neg$								Г		
32 82   33 133   34 134   35 85   36 135   37 87   38 137   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 149									131		] [								81				Г	П					П		
34 134   35 85   36 135   37 86   37 137   38 137   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 149									132		] [								82									Τ			
35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		$\bot$		$\sqcup$							] [																			33	
36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   149		$\bot$	$\sqcup$	$\sqcup$					134		]								84											34	
37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		$\perp$	_	$\Box$							J ļ		<u>.                                    </u>	$oxed{oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$		$\perp$												<u> </u>			
38   88   138     39   90   140     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			_	_					136		] ]				<u> </u>				86								L_				
39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		_ _	_	_							] ]			_	ļ						_				$\perp$			<u></u>		37	
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			_	$\Box$						!	1 1	$\perp$		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	ļ			$\perp$	88					_		L	L			38	
41 91 141   42 92 142   43 93 143   44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149			_	_				<u> </u>	139		1	_		_	↓				89						_						
42 92 142   43 93 143   44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149			_	_							1 1	_		<u> </u>	<u> </u>	_ _								$\perp$	_	ļ					
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			_	_					141		1 1			<u> </u>	_				91	<u></u>		$\Box$								41	
44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149	$\perp$		_	_						<u> </u>	]			_	<u> </u>	$\perp$				<u></u>	_				↓_	L		L		42	
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\perp \! \! \perp$	$\bot$	_				_				]			_	<u> </u>	$\perp$				<u></u>				L	$oxed{oxed}$	┖	L	<u></u>	<u> </u>		
46 96   47 97   48 98   49 148	1	$\bot$	$\dashv$	_	_			<u> </u>	144	ļ	↓	4	$\sqcup$	4	ـــ	$\perp$	$\sqcup$	4	94	L				<u> </u>			<u> </u>	_	<u> </u>		
47 97 147   48 98 148   49 99 149		_ _	_		_				145		↓	_	_	$oldsymbol{\perp}$	1_	4-	$\sqcup$	$\perp$				$\sqcup \bot$		ļ	<u> </u>	_	L	_	_	45	
48 98 148 149 99 149 149 149 149 149 149 149 149		_ _			<u> </u>			Ш		<u></u>	↓	4	$\sqcup \!\!\! \perp$	ــ	1_		$\sqcup$	$\perp$				$\sqcup \bot$		<u> </u>	<u> </u>	_	$oxed{}$	_	_		
49 99 149 149		_			L.		$\square$	<u> </u>			↓	-	_	ـــ	↓_	4	$\sqcup$	4			$\Box$	$\sqcup$	↓_	↓_	<u> </u>	ļ.,		_	ļ	47	
	4		_		<u> </u>			<u> </u>	148	Щ.	<b>↓</b>	-	$\vdash \vdash$	╀	<del> </del>	_	$\sqcup$	$\bot$	98	<u></u>	$\dashv$	$\sqcup \!\!\!\! \perp$	<del> </del>	<del> </del>	1_		<u></u>	<u> </u>	<u> </u>		
150       1   1					<u> </u>			<b> </b>		igsquare		$\perp$	$\vdash$	_	╁	_		$\bot$		<u></u>	_	$\sqcup \bot$	<u> </u>	1_	1_	1_	_	_	_	49	
		_ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			L		L	L	150		ا ز		$\Box$	<u>L</u>			LL	ىــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	100	L		Ш			1_	1_		İ	<u> </u>	50	

Cla	aim	Date											
					Ť				_	$\dashv$			
ıal	Original												
Final	)rig												
	101 102 103												
	102												
	103												
	104												
	104 105 106												
	106	_											
	107 108								_	$\dashv$			
-	100	H						_					
	109 110			-		-				-			
	111						H	$\vdash$		$\dashv$			
	112	$\vdash$		-		-				$\vdash$			
	113	H		Н		$\vdash$	$\vdash$	-		$\vdash$			
	114	H			$\vdash$	$\vdash$							
	115	$\vdash$				$\vdash$	Н	Н		$\vdash$			
<u></u>	116				Г			П		$\Box$			
	112 113 114 115 116 117	П			Γ		$\vdash$		-				
	118		-	_									
	118 119 120 121 122 123 124 125												
	120												
	121												
	122												
	123												
	124												
	125		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>			_				
	126		<u> </u>	<u> </u>	ļ					Щ			
	127	_			<u> </u>	_	_			Н			
-	128	<u> </u>	<u> </u>		ļ		<u> </u>						
	126 127 128 129 130 131 132 133		<del>  -</del>		-	-	-	-	-	$\vdash \vdash$			
<u> </u>	130	-		-		-	<u> </u>	<u> </u>		Н			
-	132					<del> </del>	$\vdash$	-	$\vdash$	Н			
<del>                                     </del>	132	-		-	-	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	H			
<del></del>	134	-	-	-		$\vdash$				Н			
	135		$\vdash$	$\vdash$		-	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$				
	134 135 136	Н		$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$				
	137				T	Т	$\vdash$	_	_				
<del>                                     </del>	137 138				Г		Г	Г	$\vdash$				
	139 140												
	140												
	141												
	142				L								
	143		_	L									
	144	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_			L		Ш			
	145	<u> </u>	<u> </u>		_	<u>_</u>		<u> </u>					
ļ	146	1	_		_	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>				
<u> </u>	147	<u> </u>	_	<u> </u>	_	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$			
<u> </u>	148	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢-	<u> </u>	<u> </u>					
<u> </u>	149	<b> </b>	<u> </u>	<b> </b>	<b> </b>	↓_	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	$\vdash \vdash$			
l	150	1	I	ı	1	1	l		l	ı I			